

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/011672 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 31/353, 31/352, 9/48, 47/14, 35/78, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/12, A23L 1/30

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010381

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-204275 2003 年 7 月 31 日 (31.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 鐘淵化学工業株式会社 (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2 - 4 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 荒井 直樹

(ARAI, Naoki) [JP/JP]; 〒5670824 大阪府茨木市中津町 2 0 - 6 清風寮 Osaka (JP). 岸田 秀之 (KISHIDA, Hideyuki) [JP/JP]; 〒6750039 兵庫県加古川市加古川町粟津 4 6 3 - 2 Hyogo (JP). 池原 俊則 (IKEHARA, Toshinori) [JP/JP]; 〒6760011 兵庫県高砂市荒井町小松原 4 - 6 6 9 - 3 Hyogo (JP). 前 辰正 (MAE, Tatsumasa) [JP/JP]; 〒6750111 兵庫県加古川市平岡町二俣 8 6 1 - 9 Hyogo (JP).

(74) 共通の代表者: 鐘淵化学工業株式会社 (KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2 - 4 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: PROCESSED FAT COMPOSITION FOR PREVENTING/AMELIORATING LIFESTYLE-RELATED DISEASES

(54) 発明の名称: 生活習慣病予防・改善用の油脂加工組成物

(57) Abstract: It is intended to provide a composition for preventing and/or ameliorating lifestyle-related diseases which contains at least one compound selected from the group consisting of glabrene, glabridine, glabrol, 3' -hydroxy-4' -o-methylglabridine, 4' -o-methylglabridine and hispaglabridine, that are compounds having a PPAR γ ligand activity and being efficacious in improving insulin resistance and preventing and/or ameliorating lifestyle-related diseases such as visceral fat obesity, type 2 diabetes, hyperlipemia and hypertension and is usable in foods and drinks (for example, health foods and foods with health claims), drugs, quasi drugs or cosmetics; or a composition for regulating and/or ameliorating body weight gain.

(57) 要約:

インスリン抵抗性の改善、内臓脂肪型肥満、2型糖尿病、高脂血症、高血圧症などの生活習慣病の予防及び／又は改善に有効である PPAR γ リガンド活性を有する化合物であるグラブレン、グラブリジン、グラブロール、3' -ヒドロキシ-4' -オ-メチルグラブリジン、4' -オ-メチルグラブリジン、ヒスパグラブリジン B からなる群より選ばれた少なくとも1つの化合物を含有し、健康食品や保険機能食品などの飲食品、医薬品、医薬部外品又は化粧品などに利用することができる生活習慣病予防及び／又は改善用の組成物、あるいは体重増加抑制及び／又は改善用の組成物を提供することを課題とする。

WO 2005/011672 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。